EAST Search History

EAST Search History (Prior Art)

Ref#	Hits	Search Query	DBs	Default Operator	Plurals	Time Stamp
S1	299	(US-20040092891-\$ or US-20060276818-\$ or US-20060293702-\$ or US-20090030443-\$ or US-20100063529-\$ or US-20030233125-\$ or US-20030233125-\$ or US-20030233126-\$ or US-20070265582-\$ or US-20070265582-\$ or US-20020133127-\$ or US-20020133127-\$ or US-20020133127-\$ or US-20040111093-\$ or US-20050124993-\$ or US-20050124993-\$ or US-20060253153-\$ or US-20060253153-\$ or US-20060253153-\$ or US-20070078504-\$ or US-20080097490-\$ or US-20080097490-\$ or US-20080119759-\$ or US-20080119759-\$ or US-20080119759-\$ or US-20090137993-\$ or US-2009013793-\$ or US-20090137993-\$ or US-200	· č	AND	ON	2010/04/26

6186945-\$ or US-		ı	§
2 3			****
5752939-\$ or US-			***************************************
3556103-\$ or US-		111	
4617933-\$ or US-			
5221272-\$ or US-			***************************************
5484417-\$ or US-		1111	
5688246-\$ or US-			
6248196-\$ or US-			
4002663-\$ or US-			
4306570-\$ or US-			
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			
4373518-\$ or US-			
4529590-\$ or US-			
4881535-\$ or US-			
5261906-\$ or US-			
5281197-\$ or US-			
5290284-\$ or US-			
3			
5336231-\$ or US-			
5397326-\$ or US-			
5429133-\$ or US-			
5449357-\$).did. or			
(US-5681323-\$ or			
US-5746741-\$ or US-			
3			
5782397-\$ or US-			
5788716-\$ or US-			
5879371-\$ or US-			
5888533-\$ or US-			
5951559-\$ or US-			
5964773-\$ or US-			
5993451-\$ or US-			
5			
6074401-\$ or US-			
6149658-\$ or US-			
6222193-\$ or US-			
6240316-\$ or US-			
6258817-\$ or US-			
6451335-\$ or US-			
3			
6461640-\$ or US-			
6537273-\$ or US-			
6856828-\$ or US-			
3692029-\$ or US-			
3817251-\$ or US-			
3794026-\$ or US-			
3789852-\$ or US-			
3 5			
4085185-\$ or US-			
4346706-\$ or US-			
4617929-\$ or US-			
4782819-\$ or US-			
5015232-\$).did. or			
(US-5045075-\$ or			
\$ 2.5			
US-5242395-\$ or US-			
5383477-\$ or US-			
5569290-\$ or US-			
5593384-\$ or US-			
5630815-\$ or US-			
1			

	5648097-\$ or US-			
	5817015-\$ or US-			
	6015423-\$ or US-			
	6132379-\$ or US-			
	6402784-\$ or US-			
	3			
	6482187-\$ or US-			
	7223269-\$ or US-			
	7452364-\$ or US-			
	5284156-\$ or US-			
	5470339-\$ or US-			
	5499997-\$ or US-			
	5449370-\$ or US-			
	5527335-\$ or US-			
	5531692-\$ or US-			
	5624459-\$ or US-			
	\$			
200	5674237-\$ or US-			
	5743891-\$ or US-			
	6197041-\$ or US-			
	6328744-\$ or US-			
	5591192-\$ or US-			
1				
	4329614-\$).did. or			
	(US-4627346-\$ or			
	US-4967505-\$ or US-			
3	5193678-\$ or US-			
	1			
	5295993-\$ or US-			
	5318585-\$ or US-			
	5353579-\$ or US-			
	5356421-\$ or US-			
	5486190-\$ or US-			
	5591186-\$ or US-			
	5662673-\$ or US-			
	5772678-\$ or US-			
1	6050077-\$ or US-			
	3850436-\$ or US-			
	4245437-\$ or US-			
1	4269192-\$ or US-			
	4271607-\$ or US-			
	4301645-\$ or US-			
	3			
	4302126-\$ or US-			
	4338727-\$ or US-			
1	4340364-\$ or US-			
	4379498-\$ or US-			
1	3			
	4380384-\$ or US-			
	4380986-\$ or US-			
	4387980-\$ or US-			
	4420857-\$ or US-			
	4424509-\$ or US-			
	4449297-\$).did. or			
	(US-4493356-\$ or			
	US-4567693-\$ or US-			
	1			
	4570836-\$ or US-			
	4571783-\$ or US-			
	4590700-\$ or US-			
1				

	4604804-\$ or US-			
	4620072-\$ or US-			
	4629236-\$ or US-			
	4630391-\$ or US-			
	4632456-\$ or US-			
	4765082-\$ or US-			
	4850996-\$ or US-			
	4862593-\$ or US-			
	4870719-\$ or US-			
	4879000-\$ or US-			
	4885842-\$ or US-			
-	4907014-\$ or US-			
	4921096-\$ or US-			
	4934371-\$ or US-			
	4955636-\$ or US-			
	4968314-\$ or US-			
	4973315-\$ or US-			
	4974875-\$ or US-			
	4995647-\$ or US-			
	5012811-\$ or US-			
-	5199952-\$ or US-			
-	5211194-\$).did. or			
	(US-5217438-\$ or			
	US-5219339-\$ or US-			
	5226426-\$ or US-			
	5253692-\$ or US-			
	5256152-\$ or US-			
	5279347-\$ or US-			
	5281212-\$ or US-			
	5281350-\$ or US-			
	5290276-\$ or US-			
	5292310-\$ or US-			
	5299614-\$ or US-			
	5312354-\$ or US-			
	5312363-\$ or US-			
	5315295-\$ or US-			
	5320610-\$ or US-			
-	5324268-\$ or US-			
	5330432-\$ or US-			
-	5336176-\$ or US-			
	5350393-\$ or US-			
	5360405-\$ or US-			
	5372588-\$ or US-			
	5374252-\$ or US-			
	5383859-\$ or US-			
	5400868-\$ or US-			
****	5401247-\$ or US-			-
******				-
	5412871-\$ or US-			
	5423760-\$).did. or			-
*******	(US-5423770-\$ or			******
	US-5431635-\$ or US-			
*****	5435755-\$ or US-			
	5445617-\$ or US-			-
š	:{	3	\$	ŧ

1	5445619-\$ or US-	1	1	
	,			
	5456615-\$ or US-			
	5458211-\$ or US-			
	5460182-\$ or US-			
	5466224-\$ or US-			
	1			
	5472447-\$ or US-			
	5478317-\$ or US-			
	5478328-\$ or US-			
	5490841-\$ or US-			
	5522831-\$ or US-			
	5522833-\$ or US-			
	5			
	5533974-\$ or US-			
	5536256-\$ or US-			
	5538509-\$ or US-			
	5539983-\$ or US-			
	5546663-\$ or US-			
	5549565-\$ or US-			
	· ·			
	5549564-\$ or US-			
	5549558-\$ or US-			
	5549254-\$ or US-			
	5554167-\$ or US-			
	5554137-\$ or US-			
	5556384-\$).did. or			
	(US-5555630-\$ or			
	US-5566963-\$ or US-			
	5569288-\$ or US-			
	5569289-\$ or US-			
	5569293-\$ or US-			
	5571134-\$ or US-			
	5			
	5573511-\$ or US-			
	5573545-\$ or US-			
	5575804-\$ or US-			
	5578053-\$ or US-			
	5584809-\$ or US-			
	5584848-\$ or US-			
	5584849-\$ or US-			
	5586991-\$ or US-			
	5591193-\$ or US-			
	5591190-\$ or US-			
	5591189-\$ or US-			
	5591188-\$ or US-			
	5590885-\$ or US-			
	5601532-\$ or US-			
	1			
1	5603719-\$ or US-			
1	5607439-\$ or US-			
***************************************	5607396-\$ or US-			
1	5618271-\$ or US-			
	5626597-\$ or US-			
1	5630827-\$ or US-			
	5634934-\$).did. or		***************************************	
	(US-5637096-\$ or			
1	US-5637097-\$ or US-			
1	5643219-\$ or US-			
3		}		

	5643252-\$ or US-	1	§	:
	5645076-\$ or US-		annin.	
	5645556-\$ or US-		m	
	5645557-\$ or US-		m	
	5664580-\$ or US-			
	5665072-\$ or US-			
	5665102-\$ or US-			
	5669885-\$ or US-			
	5674244-\$ or US-		mmu	
	5676156-\$ or US-		unnu	
	5676683-\$ or US-		unin.	
	5676682-\$ or US-			
	5676681-\$ or US-			
	5676658-\$ or US-		m	
	5685856-\$ or US-		mmu	
	5688286-\$ or US-		annan a	
	5690619-\$ or US-		uiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiii	
	5697907-\$ or US-			
	5700250-\$ or US-			
	5707362-\$ or US-		uning.	
	5713870-\$ or US-			
	5720727-\$ or US-		annia.	
	5729024-\$ or US-			
	5730755-\$).did. or			
	(US-5752520-\$ or		nnnn e	
	US-5752970-\$ or US-			
	5762628-\$ or US-			
	5779680-\$ or US-		annia.	
	5784787-\$ or US-		m	
	5795339-\$ or US-		m	
	5797888-\$ or US-		nnnn e	
	5807402-\$ or US-		unnu	
	5810866-\$ or US-		unin	
	5818062-\$ or US-			
	5827315-\$ or US-		annin.	
	5827308-\$ or US-		mm	
	5839446-\$ or US-		nnnn	
	5843111-\$ or US-		anna a	
	5855566-\$ or US-			
	5879332-\$ or US-		union in the second	
	5882340-\$ or US-			
	5891103-\$ or US-		mmu	
	5904699-\$ or US-			
	5916232-\$ or US-		anna a	
	5925482-\$ or US-		union de la constante de la co	
	5929436-\$ or US-		annin.	
	5941852-\$ or US-			
	5947930-\$ or US-			
- T	5951522-\$ or US-			
,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	5964735-\$ or US-			
	5980167-\$).did. or			
	(US-5984285-\$).did.		***************************************	
		and faces and accommodate and accommodate	\$	

S 2	0	("("2581564" "4345601").PN."). PN.	US-PGPUB; USPAT; USOCR; FPRS; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	OR	OFF	2010/04/26 06:40
S3	8	("2581564" "4345601").PN.	US-PGPUB; USPAT; USOCR; FPRS; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	AND	ON	2010/04/26 06:40
S4	57	"604".clas. flashback introducer safety shield	US-PGPUB; USPAT; USOCR; FPRS; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	AND	ON	2010/04/26 06:41
S5	66	("3595230" "4832696" "4850961" "4909793" "4917669" "4944728" "4994042" "5013304" "5019049" "5112311" "5135502" "5171231" "5176650").PN. OR ("5312359").URPN.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	AND	ON	2010/04/26 06:43
S 6	224	(604/111).CCLS.	US-PGPUB; USPAT; USOCR; FPRS; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	OR	OFF	2010/04/26 06:47
S7	1972	(604/110).CCLS.	US-PGPUB; USPAT; USOCR; FPRS; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	OR	OFF	2010/04/26 06:47

98 	***************************************	("4929241" "4952207" "4964854" "4978344" "5049136" "5085648" "5092845" "5135504" "5147327" "5215528" "5419766" "5601536").PN.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	AND	ON	2010/04/26 06:48
9	149	("2828744" "2899960" "3030953" "3612050" "4160450" "4237882" "4610671" "4676783" "4747831" "478453" "4781692" "4790817" "4790828" "4790828" "4795432" "4816024" "4819659" "4826490" "4832696" "4846811" "4850977" "4929241" "4952207" "4955866" "4978344" "4978344" "4990141" "5015242" "5049136" "5059180" "5059180" "5059180" "5084030").PN. OR ("5215528").URPN.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	AND	. ON	2010/04/26 06:49
S10	310	"604".clas. trocar safety shield	US-PGPUB; USPAT; USOCR	AND	ON	2010/04/26 06:58

S11	164	"604".clas. trocar safety near shield	US-PGPUB; USPAT; USOCR	AND	ON	2010/04/26 06:58
S12	104	"604".clas. infusion same catheter safety near shield	US-PGPUB; USPAT; USOCR	AND	ON	2010/04/26 06:59
S13	330	"604".clas. bent near needle	US-PGPUB; USPAT; USOCR; FPRS; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	AND	ON	2010/04/26 07:07
S14	2833	(604/264).CCLS.	US-PGPUB; USPAT; USOCR; FPRS; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	OR	OFF	2010/12/14 11:39
S15	11	((JOSEPH) near2 (SPRANZA)).INV.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	AND	ON	2010/12/14 11:39
S16	0	((JOSEPH) near2 (SPRANZA)).INV.	EPO; JPO; DERWENT	AND	ON	2010/12/14 11:39
S17	6	((ROBERT) near2 (NAMBA)).INV.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	AND	ON	2010/12/14 11:39
S18	0	((ROBERT) near2 (NAMBA)).INV.	EPO; JPO; DERWENT	AND	ON	2010/12/14 11:39
S19	967	(604/93.01).CCLS.	US-PGPUB; USPAT; USOCR; FPRS; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	OR	OFF	2010/12/14 11:40
S20	849	(604/164.01).CCLS.	US-PGPUB; USPAT; USOCR; FPRS; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	OR	OFF	2010/12/14 11:41
S21	274	(604/167.01).CCLS.	US-PGPUB; USPAT; USOCR; FPRS; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	OR	OFF	2010/12/14 11:41

S22	299	(US-20040092891-\$	I IC DCDI ID:	AND	ON	2010/12/14
322	299	or US-20060276818-	\$	עואט	ON	2010/12/14 11:44
		\$ or US-	USFAT			11.44
		20060293702-\$ or				
		US-20090030443-\$				
		or US-20100063529-				
		\$ or US-				
***************************************		20080021399-\$ or				
***************************************		US-20030233125-\$				
		or US-20030233126-				
		\$ or US-				
		20060293554-\$ or				
		US-20070265582-\$				
		or US-20090227938-				
		\$ or US-				
		20020055759-\$ or				
		US-20020133127-\$				
		or US-20040111093-				
		\$ or US-				
		20050065609-\$ or				
		US-20050124993-\$				
		or US-20060095044-				
		\$ or US-				
		20060124493-\$ or				
		US-20060253153-\$				
		or US-20070078504-				
		\$ or US-				
		20070185507-\$ or				
		US-20080097490-\$				
		or US-20080119759-				
		\$ or US-				
		20080121242-\$ or				
		US-20090137993-\$ or US-20090187249-				
		\$).did. or (US-				
		20100081920-\$ or				
		US-20100100046-\$				
		or US-20070135838-				
		\$).did. or (US-				
		4869717-\$ or US-				
		5284474-\$ or US-				
		5634459-\$ or US-				
		5782865-\$ or US-				
		5968078-\$ or US-				
		6053927-\$ or US-				
		6186945-\$ or US-				
		5752939-\$ or US-				
		3556103-\$ or US-				
		4617933-\$ or US-				
		5221272-\$ or US-				
		5484417-\$ or US-				
***************************************		5688246-\$ or US-				
		6248196-\$ or US-				

4002663-\$ or US-			
4306570-\$ or US-			
\$			
4373518-\$ or US-			
4529590-\$ or US-			
4881535-\$ or US-			
5261906-\$ or US-			
5281197-\$ or US-			
3			
5290284-\$ or US-			
5336231-\$ or US-			
5397326-\$ or US-			
5429133-\$ or US-			
5449357-\$).did. or			
(US-5681323-\$ or			
US-5746741-\$ or US-			
5782397-\$ or US-			
5788716-\$ or US-			
5879371-\$ or US-			
5888533-\$ or US-			
3			
5951559-\$ or US-			
5964773-\$ or US-			
5993451-\$ or US-			
6074401-\$ or US-			
6149658-\$ or US-			
6222193-\$ or US-			
5			
6240316-\$ or US-			
6258817-\$ or US-			
6451335-\$ or US-			
6461640-\$ or US-			
6537273-\$ or US-			
6856828-\$ or US-			
3692029-\$ or US-			
5			
3817251-\$ or US-			
3794026-\$ or US-			
3789852-\$ or US-			
4085185-\$ or US-			
4346706-\$ or US-			
4617929-\$ or US-			
4782819-\$ or US-			
2 3			
5015232-\$).did. or			
(US-5045075-\$ or			
US-5242395-\$ or US-			
5383477-\$ or US-			
5569290-\$ or US-			
5593384-\$ or US-			
3			
5630815-\$ or US-			
5648097-\$ or US-			
5817015-\$ or US-			
6015423-\$ or US-			
6132379-\$ or US-			
6402784-\$ or US-			
3			
6482187-\$ or US-			
7223269-\$ or US-			
7452364-\$ or US-			
	1		

1	5284156-\$ or US-	1		
	. 2			
	5470339-\$ or US-			
	5499997-\$ or US-			
	5449370-\$ or US-			
	5527335-\$ or US-			
	5531692-\$ or US-			
	5624459-\$ or US-			
	5674237-\$ or US-			
	5743891-\$ or US-			
	6197041-\$ or US-			
	6328744-\$ or US-			
	- 5			
	5591192-\$ or US-			
	4329614-\$).did. or			
	(US-4627346-\$ or			
	US-4967505-\$ or US-			
	5193678-\$ or US-			
	5295993-\$ or US-			
	12			
	5318585-\$ or US-	ļ		
	5353579-\$ or US-			
	5356421-\$ or US-			
	5486190-\$ or US-			
	5591186-\$ or US-	į		
	5662673-\$ or US-			
	5772678-\$ or US-			
	6050077-\$ or US-			
	3850436-\$ or US-			
	4245437-\$ or US-	į		
	4269192-\$ or US-			
	4271607-\$ or US-			
	4301645-\$ or US-			
	4302126-\$ or US-	ţ		
	4338727-\$ or US-			
	4340364-\$ or US-			
	4379498-\$ or US-			
	4380384-\$ or US-			
	4380986-\$ or US-			
	· ·			
	4387980-\$ or US-			
	4420857-\$ or US-			
1	4424509-\$ or US-		***************************************	
	4449297-\$).did. or			
3	(US-4493356-\$ or			
	US-4567693-\$ or US-			
	4570836-\$ or US-			
	4571783-\$ or US-			
	4590700-\$ or US-			
	4604804-\$ or US-			
	4620072-\$ or US-			
	4629236-\$ or US-			
	: 5			
	4630391-\$ or US-			
	4632456-\$ or US-		mm	
	4765082-\$ or US-		·	
	4850996-\$ or US-			
	4862593-\$ or US-		***************************************	
1	1 V OO			

	4870719-\$ or US-			į
	4879000-\$ or US-			
				į
	4885842-\$ or US-			ĺ
	4907014-\$ or US-			ĺ
	4921096-\$ or US-			į
	4934371-\$ or US-			į
- 5	4955636-\$ or US-			į
2	4968314-\$ or US-			į
				ĺ
8	4973315-\$ or US-			ĺ
3 3	4974875-\$ or US-			į
	4995647-\$ or US-			į
	5012811-\$ or US-			ĺ
	5199952-\$ or US-			
	5211194-\$).did. or			į
	(US-5217438-\$ or			į
2	US-5219339-\$ or US-			į
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			į
	5226426-\$ or US-			į
	5253692-\$ or US-			į
	5256152-\$ or US-			1
	5279347-\$ or US-			
	5281212-\$ or US-			į
3 :	5281350-\$ or US-			
	5290276-\$ or US-			į
				į
	5292310-\$ or US-			į
8	5299614-\$ or US-			
	5312354-\$ or US-			į
	5312363-\$ or US-			į
	5315295-\$ or US-			1
	5320610-\$ or US-			į
	5324268-\$ or US-			į
	5330432-\$ or US-			į
	5336176-\$ or US-			į
	5350393-\$ or US-			
	5360405-\$ or US-			
	5372588-\$ or US-			
	5374252-\$ or US-			į
	5383859-\$ or US-			ĺ
	5400868-\$ or US-			
	5401247-\$ or US-			
5	5412871-\$ or US-			į
3	5423760-\$).did. or			į
	(US-5423770-\$ or			į
	US-5431635-\$ or US-			į
	5435755-\$ or US-			į
	5445617-\$ or US-			
	5445619-\$ or US-			į
2	5456615-\$ or US-			į
	5458211-\$ or US-			
- 3	i			
	5460182-\$ or US-			į
	5466224-\$ or US-			
	5472447-\$ or US-			į
	5478317-\$ or US-			į
	5478328-\$ or US-			į
	,			į

5490841-\$ or US					
5522831-\$ or US- 5522833-\$ or US- 5532974-\$ or US- 5533974-\$ or US- 5533974-\$ or US- 5539983-\$ or US- 5534956-\$ or US- 554956-\$ or US- 5554167-\$ or US- 5554167-\$ or US- 5554167-\$ or US- 5556384-\$), did. or (US-5556384-\$), did. or (US-555638-\$) or US- 5569288-\$ or US- 5569288-\$ or US- 5569293-\$ or US- 5577134-\$ or US- 55773545-\$ or US- 557804-\$ or US- 557804-\$ or US- 5588480-\$ or US- 5588191-\$ or US- 5591193-\$ or US- 559139-\$ or US- 5607739-\$ or US- 5607739-\$ or US- 5603796-\$ or US- 5603796-\$ or US- 5603796-\$ or US- 56045219-\$ or US- 5645219-\$ or US- 5645219-\$ or US- 5645219-\$ or US- 5645219-\$ or US- 564556-\$ or US- 564550-\$ or US- 5665102-\$ or US-	****	5490841-\$ or US-			
5522833-\$ or US- 5533509-\$ or US- 5536256-\$ or US- 5536256-\$ or US- 5536509-\$ or US- 5549565-\$ or US- 55549565-\$ or US- 555630-\$ or US- 555630-\$ or US- 55569288-\$ or US- 5569288-\$ or US- 5569288-\$ or US- 5569288-\$ or US- 5573511-\$ or US- 5573511-\$ or US- 5573545-\$ or US- 5573604-\$ or US- 557804-\$ or US- 558489-\$ or US- 558489-\$ or US- 5584498-\$ or US- 5584498-\$ or US- 55891190-\$ or US- 55891190-\$ or US- 5591190-\$ or US- 559139-\$ or US- 5590739-\$ or US- 560739-\$ or US- 560739-\$ or US- 5603790-\$ or US- 5634302-\$ or US- 5634302-\$ or US- 5634302-\$ or US- 5644305-\$ or US- 5644507-\$ or US- 564555-\$ or US- 564550-\$ or US- 564500-\$ or US- 564500-\$ or US- 564500-\$ or US- 564500-\$ or US- 564550-\$ or US- 564500-\$ or US- 5665102-\$ or US- 5665102-\$ or US- 5665102-\$ or US-	*****				
5533974 % or US 5538509 % or US 5538509 % or US 5539903 % or US 5549563 % or US 5549565 % or US 5549564 % or US 5549564 % or US 5549564 % or US 5549564 % or US 5549137 % or US 55553107 % or US 5556304 %) did. or (US-5556304 %) did. or (US-55566304 %) did. or (US-5556304 %) did. or US-556693 % or US 5569293 % or US 5569293 % or US 5569293 % or US 5573504 % or US 5573505 % or US 5574053 % or US 5586991 % or US 5586991 % or US 5591190 % or US 559130 % or US 5603027 % or US 5604521 % or US 5644556 % or US 564556 % or US 564556 % or US 564556 % or US 566510 2 % or US 566510 2 % or US	-				
5536256-\$ or US 5539803-\$ or US 5539803-\$ or US 5549565-\$ or US 5549564-\$ or US 5549564-\$ or US 5549564-\$ or US 5549554-\$ or US 5549554-\$ or US 5549554-\$ or US 5554167-\$ or US 5554167-\$ or US 5554167-\$ or US 55554137-\$ or US 5555630-\$ or US 5569289-\$ or US 5573511-\$ or US 5573511-\$ or US 5573511-\$ or US 5573545-\$ or US 557805-\$ or US 5584809-\$ or US 5584809-\$ or US 5584849-\$ or US 5584849-\$ or US 5584849-\$ or US 5584849-\$ or US 5586911-9 or US 5581190-\$ or US 5591190-\$ or US 5501532-\$ or US 5507396-\$ or US 5607396-\$ or US 5607397-\$ or US 56327097-\$ or US 5632907-\$ or US 5643219-\$ or US 5645557-\$ or US 5665102-\$ or US 5665102-\$ or US	******				
5538509-\$ or US 5539983-\$ or US 5549663-\$ or US 5549564-\$ or US 5549564-\$ or US 5549554-\$ or US 5549554-\$ or US 5549554-\$ or US 55549563-\$ or US 5554137-\$ or US 5554137-\$ or US 55556384-\$).did. or (US-5556638-\$).did. or (US-5556638-\$ or US 5569289-\$ or US 5569289-\$ or US 5569289-\$ or US 5569289-\$ or US 5573311-\$ or US 5573341-\$ or US 5573545-\$ or US 5573604-\$ or US 5578063-\$ or US 5584809-\$ or US 5584899-\$ or US 5584899-\$ or US 5584899-\$ or US 5584190-\$ or US 5584190-\$ or US 5581190-\$ or US 5581190-\$ or US 5591193-\$ or US 5591193-\$ or US 5591199-\$ or US 5591199-\$ or US 5591199-\$ or US 5591199-\$ or US 5591398-\$ or US 5590827-\$ or US 5605797-\$ or US 5630827-\$ or US 5630827-\$ or US 56330827-\$ or US 5633098-\$ or US 5634536-\$ or US 564556-\$ or US 5665102-\$ or US 5665102-\$ or US	-	3			
5539883-\$ or US 5549565-\$ or US 5549565-\$ or US 5549564-\$ or US 5549564-\$ or US 5549564-\$ or US 55549254-\$ or US 5554167-\$ or US 5554167-\$ or US 5554167-\$ or US 5554167-\$ or US 5556384-\$), idi. or (US-5555630-\$ or US 5569288-\$ or US 5569288-\$ or US 5569289-\$ or US 5569289-\$ or US 5569289-\$ or US 5573511-\$ or US 5573511-\$ or US 557364-\$ or US 557805-\$ or US 557805-\$ or US 5584848-\$ or US 5584599-\$ or US 5581189-\$ or US 5581189-\$ or US 5591190-\$ or US 5591190-\$ or US 5591189-\$ or US 5591188-\$ or US 559138-\$ or US 559085-\$ or US 559085-\$ or US 5507396-\$ or US 5605729-\$ or US 563827-\$ or US 563827-\$ or US 563827-\$ or US 563799-\$ or US 564555-\$ or US 5665102-\$ or US 5665102-\$ or US	-	5536256-\$ or US-			
5546663-\$ or US- 5549564-\$ or US- 5554167-\$ or US- 5554167-\$ or US- 5554167-\$ or US- 55554167-\$ or US- 55554167-\$ or US- 55554167-\$ or US- 5556988-\$ or US- 5569289-\$ or US- 5569289-\$ or US- 5569289-\$ or US- 5569289-\$ or US- 5573541-\$ or US- 5573541-\$ or US- 5573545-\$ or US- 5578053-\$ or US- 5578053-\$ or US- 5584809-\$ or US- 5584809-\$ or US- 5584849-\$ or US- 5584849-\$ or US- 55891190-\$ or US- 5591193-\$ or US- 5591193-\$ or US- 5591189-\$ or US- 5591189-\$ or US- 5591189-\$ or US- 559189-\$ or US- 559189-\$ or US- 559189-\$ or US- 559189-\$ or US- 560739-\$ or US- 560391-\$ or US- 5634934-\$), did. or (US-563709-\$ or US- 5634934-\$), did. or (US-563709-\$ or US- 564507-\$ or US- 564555-\$ or US- 5665102-\$ or US- 5665102-\$ or US- 5665102-\$ or US- 5665102-\$ or US-	-	5538509-\$ or US-			
5546663-\$ or US- 5549564-\$ or US- 5554167-\$ or US- 5554167-\$ or US- 5554167-\$ or US- 55554167-\$ or US- 55554167-\$ or US- 55554167-\$ or US- 5556988-\$ or US- 5569289-\$ or US- 5569289-\$ or US- 5569289-\$ or US- 5569289-\$ or US- 5573541-\$ or US- 5573541-\$ or US- 5573545-\$ or US- 5578053-\$ or US- 5578053-\$ or US- 5584809-\$ or US- 5584809-\$ or US- 5584849-\$ or US- 5584849-\$ or US- 55891190-\$ or US- 5591193-\$ or US- 5591193-\$ or US- 5591189-\$ or US- 5591189-\$ or US- 5591189-\$ or US- 559189-\$ or US- 559189-\$ or US- 559189-\$ or US- 559189-\$ or US- 560739-\$ or US- 560391-\$ or US- 5634934-\$), did. or (US-563709-\$ or US- 5634934-\$), did. or (US-563709-\$ or US- 564507-\$ or US- 564555-\$ or US- 5665102-\$ or US- 5665102-\$ or US- 5665102-\$ or US- 5665102-\$ or US-	******	5539983-\$ or US-			
\$549564-\$ or US- \$549564-\$ or US- \$549558-\$ or US- \$549254-\$ or US- \$554167-\$ or US- \$5554167-\$ or US- \$5554137-\$ or US- \$555437-\$ or US- \$555437-\$ or US- \$5556334-\$). did. or (US-\$556306-\$ or US- \$569288-\$ or US- \$569288-\$ or US- \$569288-\$ or US- \$569288-\$ or US- \$5569283-\$ or US- \$5569283-\$ or US- \$5573511-\$ or US- \$5573511-\$ or US- \$5573511-\$ or US- \$5573604-\$ or US- \$5578604-\$ or US- \$5578604-\$ or US- \$5578604-\$ or US- \$5584809-\$ or US- \$584848-\$ or US- \$584848-\$ or US- \$584848-\$ or US- \$5891193-\$ or US- \$591193-\$ or US- \$591193-\$ or US- \$591183-\$ or US- \$5601532-\$ or US- \$5601532-\$ or US- \$5607396-\$ or US- \$5607396-\$ or US- \$5637096-\$ or US- \$5637097-\$ or US- \$5637097-\$ or US- \$5643252-\$ or US- \$5643255-\$ or US- \$5643255-\$ or US- \$5643555-\$ or US- \$5645556-\$ or US- \$5645556-\$ or US- \$5645555-\$ or US- \$5645556-\$ or US- \$5645555-\$ or US- \$5645555-\$ or US- \$5665072-\$ or US-	******				
5549564.\$ or US- 5549254.\$ or US- 5549254.\$ or US- 55549254.\$ or US- 5554137.\$ or US- 55554137.\$ or US- 5555630.\$ or US- 5569288.\$ or US- 5569289.\$ or US- 5569289.\$ or US- 5569293.\$ or US- 5569293.\$ or US- 5569293.\$ or US- 5573511.\$ or US- 5573511.\$ or US- 5573545.\$ or US- 5573545.\$ or US- 557804.\$ or US- 557804.\$ or US- 5584809.\$ or US- 5584809.\$ or US- 5584809.\$ or US- 5584809.\$ or US- 5581189.\$ or US- 5591190.\$ or US- 5591193.\$ or US- 5591193.\$ or US- 5591188.\$ or US- 5591189.\$ or US- 559189.\$ or US- 560739.\$ or US- 560739.\$ or US- 560739.\$ or US- 560739.\$ or US- 5634934.\$).did. or (US-5637097.\$ or US- 5634934.\$).did. or (US-5637097.\$ or US- 5643252.\$ or US- 5643255.\$ or US- 5643255.\$ or US- 5643555.\$ or US- 5643555.\$ or US- 5645555.\$ or US- 5665102.\$ or US- 5665102.\$ or US- 5665102.\$ or US-	******	3			
5549258-\$ or US- 5549254-\$ or US- 5554137-\$ or US- 5554137-\$ or US- 5556384-\$). did. or (US-5555630-\$ or US-5555630-\$ or US-5555630-\$ or US-5556928-\$ or US- 556928-\$ or US- 556928-\$ or US- 556928-\$ or US- 5569293-\$ or US- 5573511-\$ or US- 5573511-\$ or US- 5573513-\$ or US- 5573503-\$ or US- 5573804-\$ or US- 557803-\$ or US- 5584809-\$ or US- 5580885-\$ or US- 5591193-\$ or US- 5591189-\$ or US- 5591189-\$ or US- 5591189-\$ or US- 5591189-\$ or US- 55013719-\$ or US- 5601532-\$ or US- 5603719-\$ or US- 5603719-\$ or US- 5603709-\$ or US- 5603709-\$ or US- 563827-\$ or US- 563827-\$ or US- 563827-\$ or US- 563827-\$ or US- 5634934-\$). did. or (US-5637096-\$ or US- 5634934-\$). did. or (US-5637096-\$ or US- 5643219-\$ or US- 5643219-\$ or US- 5645556-\$ or US- 5645556-\$ or US- 5645556-\$ or US- 5645556-\$ or US- 5645557-\$ or US- 5645557-\$ or US- 5645557-\$ or US- 5645557-\$ or US- 5665702-\$ or US- 5665702-\$ or US- 5665072-\$ or US-	******				
5549254.\$ or US- 5554167.\$ or US- 5554167.\$ or US- 5555437.\$ or US- 5556384.\$).did. or (US-5555630.\$ or US- 5569283.\$ or US- 5571134.\$ or US- 5573511.\$ or US- 5573511.\$ or US- 5573541.\$ or US- 5573843.\$ or US- 5578053.\$ or US- 5584849.\$ or US- 55891193.\$ or US- 5591189.\$ or US- 5501732.\$ or US- 5603719.\$ or US- 5603719.\$ or US- 560379.\$ or US- 560379.\$ or US- 560379.\$ or US- 560379.\$ or US- 563392.\$ or US- 563393.\$ or US- 5634934.\$).did. or (US-5637096.\$ or US- 5634319.\$ or US- 5645556.\$ or US- 5645557.\$ or US- 5645556.\$ or US- 5665102.\$ or US- 5665102.\$ or US-					
5554167-\$ or US 5554137-\$ or US 5556384-\$). did. or (US-5555630-\$ or US-55669283-\$ or US 5569288-\$ or US 5569289-\$ or US 5569289-\$ or US 5573511-\$ or US 5573511-\$ or US 5573545-\$ or US 5573545-\$ or US 557804-\$ or US 5584809-\$ or US 5581199-\$ or US 5591199-\$ or US 5591199-\$ or US 5591199-\$ or US 5591198-\$ or US 5591189-\$ or US 5591189-\$ or US 5507439-\$ or US 5607539-\$ or US 5607439-\$ or US 5603936-\$ or US 5630827-\$ or US 5630827-\$ or US 5630934-\$). did. or (US-5637096-\$ or US 56343219-\$ or US 5643219-\$ or US 5645556-\$ or US 56645072-\$ or US 56645002-\$ or US 56645002-\$ or US	******	8			
5554137-\$ or US 5556384-\$). did. or (US-5556300-\$ or US-5566928-\$ or US- 5569288-\$ or US- 5569288-\$ or US- 5569289-\$ or US- 5569293-\$ or US- 5573511-\$ or US- 5573511-\$ or US- 5573545-\$ or US- 557803-\$ or US- 557803-\$ or US- 557803-\$ or US- 5584849-\$ or US- 5584849-\$ or US- 5584849-\$ or US- 5591193-\$ or US- 5591193-\$ or US- 5591190-\$ or US- 5591188-\$ or US- 5591189-\$ or US- 5601532-\$ or US- 5607396-\$ or US- 5607396-\$ or US- 5607396-\$ or US- 5603827-\$ or US- 5638927-\$ or US- 5638927-\$ or US- 563993-\$ or US- 5637096-\$ or US- 5637096-\$ or US- 5645076-\$ or US- 5645507-\$ or US- 5645555-\$ or US- 5645555-\$ or US- 5645507-\$ or US- 5665102-\$ or US- 5665102-\$ or US-	******				
5556384-\$).did. or ((US-5555630-\$ or US- 55669288-\$ or US- 5569288-\$ or US- 5573511-\$ or US- 5573511-\$ or US- 5573545-\$ or US- 5573693-\$ or US- 557804-\$ or US- 5578053-\$ or US- 5584809-\$ or US- 5584809-\$ or US- 5584809-\$ or US- 5584889-\$ or US- 5581193-\$ or US- 5591199-\$ or US- 5591189-\$ or US- 5591189-\$ or US- 5591189-\$ or US- 559132-\$ or US- 5600739-\$ or US- 5607319-\$ or US- 5607396-\$ or US- 5607396-\$ or US- 5634934-\$).did. or (US-5637097-\$ or US- 5634935-\$) or US- 5634935-\$) or US- 5634935-\$) or US- 5634935-\$) or US- 5635070-\$ or US- 563556-\$ or US- 5645556-\$ or US- 5645556-\$ or US- 5645556-\$ or US- 5645557-\$ or US- 5665500-\$ or US- 5665000-\$ or US-	*******	5554167-\$ or US-			
(US-5555630-\$ or US- 5569288-\$ or US- 5569288-\$ or US- 5569289-\$ or US- 5569293-\$ or US- 5569293-\$ or US- 5573511-\$ or US- 5573511-\$ or US- 5573511-\$ or US- 5578504-\$ or US- 5578503-\$ or US- 5578503-\$ or US- 5584809-\$ or US- 5584891-\$ or US- 5584891-\$ or US- 5584991-\$ or US- 5591190-\$ or US- 5591188-\$ or US- 5591188-\$ or US- 5591189-\$ or US- 5591189-\$ or US- 5591189-\$ or US- 5601532-\$ or US- 5607396-\$ or US- 5607396-\$ or US- 5630827-\$ or US- 5645507-\$ or US- 5645507-\$ or US- 5645507-\$ or US- 5645507-\$ or US- 5664507-\$ or US- 5664507-\$ or US- 5665102-\$ or US- 5665102-\$ or US- 5665102-\$ or US-	*******	5554137-\$ or US-			
(US-5555630-\$ or US- 5569288-\$ or US- 5569288-\$ or US- 5569289-\$ or US- 5569293-\$ or US- 5569293-\$ or US- 5573511-\$ or US- 5573511-\$ or US- 5573511-\$ or US- 5578504-\$ or US- 5578503-\$ or US- 5578503-\$ or US- 5584809-\$ or US- 5584891-\$ or US- 5584891-\$ or US- 5584991-\$ or US- 5591190-\$ or US- 5591188-\$ or US- 5591188-\$ or US- 5591189-\$ or US- 5591189-\$ or US- 5591189-\$ or US- 5601532-\$ or US- 5607396-\$ or US- 5607396-\$ or US- 5630827-\$ or US- 5645507-\$ or US- 5645507-\$ or US- 5645507-\$ or US- 5645507-\$ or US- 5664507-\$ or US- 5664507-\$ or US- 5665102-\$ or US- 5665102-\$ or US- 5665102-\$ or US-	*******	5556384-\$).did. or			
US-5566963-\$ or US- 5569288-\$ or US- 5569289-\$ or US- 5569293-\$ or US- 5569293-\$ or US- 5573511-\$ or US- 5573511-\$ or US- 557351-\$ or US- 557804-\$ or US- 5578053-\$ or US- 5584809-\$ or US- 5584848-\$ or US- 5584849-\$ or US- 5584849-\$ or US- 5581190-\$ or US- 5591190-\$ or US- 5591188-\$ or US- 5591188-\$ or US- 559139-\$ or US- 559139-\$ or US- 5603739-\$ or US- 5607399-\$ or US- 5607399-\$ or US- 5618271-\$ or US- 5626597-\$ or US- 5634934-\$).did. or (US-5637097-\$ or US- 5634934-\$).did. or (US-5637097-\$ or US- 5643252-\$ or US- 5645556-\$ or US- 5645550-\$ or US- 56455072-\$ or US- 5665502-\$ or US- 5665502-\$ or US- 5665502-\$ or US-	********				
5569288-\$ or US- 5569289-\$ or US- 5569293-\$ or US- 5571134-\$ or US- 5573511-\$ or US- 5573511-\$ or US- 5573545-\$ or US- 5573545-\$ or US- 557804-\$ or US- 557804-\$ or US- 5584809-\$ or US- 5584849-\$ or US- 5584849-\$ or US- 5584849-\$ or US- 5584891-\$ or US- 5591193-\$ or US- 5591190-\$ or US- 5591188-\$ or US- 559188-\$ or US- 559188-\$ or US- 5603719-\$ or US- 5603719-\$ or US- 5603719-\$ or US- 5607396-\$ or US- 5618271-\$ or US- 5626597-\$ or US- 5634934-\$), did. or (US-5637097-\$ or US- 5634934-\$), did. or (US-5637097-\$ or US- 5634931-\$ or US- 5643219-\$ or US- 5643219-\$ or US- 5645556-\$ or US- 5645557-\$ or US- 5645556-\$ or US- 5645556-\$ or US- 5645556-\$ or US- 5645557-\$ or US- 5645556-\$ or US- 5665072-\$ or US- 5665102-\$ or US- 5665102-\$ or US-	*******				
5569289-\$ or US 5569293-\$ or US 5573511-\$ or US 5573511-\$ or US 5573545-\$ or US 5575804-\$ or US 5578053-\$ or US 5578053-\$ or US 5584889-\$ or US 5584889-\$ or US 5584889-\$ or US 5584891-\$ or US 5581193-\$ or US 5591190-\$ or US 5591188-\$ or US 559138-\$ or US 559138-\$ or US 55007339-\$ or US 5607396-\$ or US 5607396-\$ or US 5630827-\$ or US 5630827-\$ or US 5630927-\$ or US 5630996-\$ or US 5637996-\$ or US 56343252-\$ or US 5643252-\$ or US 5643252-\$ or US 5645557-\$ or US 5645556-\$ or US 5645556-\$ or US 5645557-\$ or US 5645557-\$ or US 5645556-\$ or US 5664580-\$ or US 56665102-\$ or US 56665102-\$ or US	*****				
5569293-\$ or US- 5571134-\$ or US- 5573511-\$ or US- 5573545-\$ or US- 557804-\$ or US- 5578053-\$ or US- 5584809-\$ or US- 5584809-\$ or US- 5584809-\$ or US- 55848091-\$ or US- 5581193-\$ or US- 5591190-\$ or US- 5591189-\$ or US- 5591189-\$ or US- 5591189-\$ or US- 5591189-\$ or US- 559189-\$ or US- 55001532-\$ or US- 560739-\$ or US- 560739-\$ or US- 5607396-\$ or US- 5603027-\$ or US- 5634934-\$).did. or (US-5637097-\$ or US- 5643219-\$ or US- 5643219-\$ or US- 5643219-\$ or US- 5643252-\$ or US- 56432556-\$ or US- 5645556-\$ or US- 5645556-\$ or US- 5645556-\$ or US- 5645556-\$ or US- 5645557-\$ or US- 5645556-\$ or US- 56455072-\$ or US- 5664580-\$ or US- 5665102-\$ or US- 5665102-\$ or US-	*****				
5571134-\$ or US- 5573511-\$ or US- 5573545-\$ or US- 5575804-\$ or US- 5578053-\$ or US- 5584809-\$ or US- 5584849-\$ or US- 5584849-\$ or US- 5584849-\$ or US- 5586991-\$ or US- 5591190-\$ or US- 5591190-\$ or US- 5591188-\$ or US- 5591188-\$ or US- 5591188-\$ or US- 5590885-\$ or US- 56007439-\$ or US- 5607439-\$ or US- 5607439-\$ or US- 5603827-\$ or US- 563827-\$ or US- 5638934-\$).did. or (US-5637096-\$ or US-5637097-\$ or US- 5643252-\$ or US- 5643252-\$ or US- 5643556-\$ or US- 5645556-\$ or US- 5645556-\$ or US- 5645556-\$ or US- 5645557-\$ or US- 5645507-\$ or US- 5645556-\$ or US- 5645507-\$ or US- 5645556-\$ or US- 5645507-\$ or US- 5645072-\$ or US- 5664500-\$ or US- 5665072-\$ or US- 5665072-\$ or US- 5665072-\$ or US- 5665072-\$ or US-	******				
5573511-\$ or US- 5573545-\$ or US- 5578053-\$ or US- 5578053-\$ or US- 5584849-\$ or US- 5584849-\$ or US- 5586991-\$ or US- 5591193-\$ or US- 5591189-\$ or US- 559189-\$ or US- 5601532-\$ or US- 560739-\$ or US- 5607396-\$ or US- 5607396-\$ or US- 5638271-\$ or US- 5638271-\$ or US- 5634934-\$).did. or (US-5637097-\$ or US- 5643219-\$ or US- 5643219-\$ or US- 5643219-\$ or US- 5643252-\$ or US- 564557-\$ or US- 5645507-\$ or US- 5645507-\$ or US- 5645507-\$ or US- 5645507-\$ or US- 5645072-\$ or US- 5664580-\$ or US- 5665102-\$ or US-					
5573545-\$ or US- 557804-\$ or US- 5578053-\$ or US- 5584809-\$ or US- 5584848-\$ or US- 5584849-\$ or US- 5584991-\$ or US- 5591193-\$ or US- 5591190-\$ or US- 5591190-\$ or US- 5591188-\$ or US- 5591188-\$ or US- 5591188-\$ or US- 5590188-\$ or US- 56005719-\$ or US- 5607396-\$ or US- 5607396-\$ or US- 5603827-\$ or US- 5634934-\$).did. or (US-5637097-\$ or US- 5643219-\$ or US- 5643219-\$ or US- 5643252-\$ or US- 5645576-\$ or US- 5645576-\$ or US- 5645577-\$ or US- 5645557-\$ or US- 5645577-\$ or US- 5645557-\$ or US- 5645577-\$ or US- 5645577-\$ or US- 5645577-\$ or US- 5645507-\$ or US- 5664580-\$ or US- 5665072-\$ or US- 5665102-\$ or US-	******	5			
5575804-\$ or US- 5578053-\$ or US- 5584809-\$ or US- 5584848-\$ or US- 5584849-\$ or US- 5584849-\$ or US- 5584849-\$ or US- 5581193-\$ or US- 5591190-\$ or US- 5591188-\$ or US- 5591188-\$ or US- 5591188-\$ or US- 5590885-\$ or US- 5601532-\$ or US- 5607439-\$ or US- 5607396-\$ or US- 5618271-\$ or US- 5618271-\$ or US- 563827-\$ or US- 563893-\$ or US- 5637097-\$ or US- 5637097-\$ or US- 5637097-\$ or US- 5643219-\$ or US- 5643219-\$ or US- 5643252-\$ or US- 564557-\$ or US- 5645556-\$ or US- 5645557-\$ or US- 5645557-\$ or US- 5645557-\$ or US- 5645507-\$ or US- 5665072-\$ or US- 5665072-\$ or US- 5665072-\$ or US-	******	5573511-\$ or US-			
5578053-\$ or US- 5584809-\$ or US- 5584848-\$ or US- 5584848-\$ or US- 5586991-\$ or US- 5591190-\$ or US- 5591190-\$ or US- 5591180-\$ or US- 5591188-\$ or US- 5591188-\$ or US- 5591188-\$ or US- 5590885-\$ or US- 5601532-\$ or US- 5601532-\$ or US- 5607396-\$ or US- 5607396-\$ or US- 5618271-\$ or US- 5626597-\$ or US- 5630827-\$ or US- 5645557-\$ or US- 56455102-\$ or US- 5645507-\$ or US- 5665072-\$ or US- 5665072-\$ or US- 5665072-\$ or US-	***************************************	5573545-\$ or US-			
5584809-\$ or US- 5584848-\$ or US- 5584991-\$ or US- 5586991-\$ or US- 5591193-\$ or US- 5591190-\$ or US- 5591189-\$ or US- 5591188-\$ or US- 5591885-\$ or US- 5603719-\$ or US- 5603719-\$ or US- 5607396-\$ or US- 5618271-\$ or US- 5626597-\$ or US- 5630827-\$ or US- 5634934-\$).did. or (US-5637096-\$ or US-5637097-\$ or US- 5643219-\$ or US- 5643219-\$ or US- 5645557-\$ or US- 56455072-\$ or US- 5665072-\$ or US- 5665072-\$ or US-	******	5575804-\$ or US-			
5584809-\$ or US- 5584848-\$ or US- 5584991-\$ or US- 5586991-\$ or US- 5591193-\$ or US- 5591190-\$ or US- 5591189-\$ or US- 5591188-\$ or US- 5591885-\$ or US- 5603719-\$ or US- 5603719-\$ or US- 5607396-\$ or US- 5618271-\$ or US- 5626597-\$ or US- 5630827-\$ or US- 5634934-\$).did. or (US-5637096-\$ or US-5637097-\$ or US- 5643219-\$ or US- 5643219-\$ or US- 5645557-\$ or US- 56455072-\$ or US- 5665072-\$ or US- 5665072-\$ or US-	******	5578053-\$ or US-			
5584848-\$ or US- 5584849-\$ or US- 5586991-\$ or US- 5591193-\$ or US- 5591190-\$ or US- 5591189-\$ or US- 5591188-\$ or US- 5590885-\$ or US- 5601532-\$ or US- 5607396-\$ or US- 5607396-\$ or US- 5618271-\$ or US- 5626597-\$ or US- 5630827-\$ or US- 5634934-\$).did. or (US-5637096-\$ or US-5637097-\$ or US- 5643219-\$ or US- 5643252-\$ or US- 5645556-\$ or US- 5645556-\$ or US- 5645557-\$ or US- 5645557-\$ or US- 5645557-\$ or US- 5645556-\$ or US- 5645557-\$ or US- 5664580-\$ or US- 5665072-\$ or US- 5665072-\$ or US- 5665072-\$ or US-	******	5584809-\$ or US-			
5584849-\$ or US- 5586991-\$ or US- 5591193-\$ or US- 5591190-\$ or US- 5591189-\$ or US- 5591188-\$ or US- 559188-\$ or US- 5590885-\$ or US- 5601532-\$ or US- 5607439-\$ or US- 5607396-\$ or US- 5618271-\$ or US- 5626597-\$ or US- 563827-\$ or US- 563827-\$ or US- 5634934-\$).did. or (US-5637096-\$ or US-5637097-\$ or US- 5643219-\$ or US- 5643252-\$ or US- 5645556-\$ or US- 5645557-\$ or US- 5645557-\$ or US- 5645557-\$ or US- 5664580-\$ or US- 5664592-\$ or US- 5664580-\$ or US-	*******				
5586991-\$ or US- 5591193-\$ or US- 5591190-\$ or US- 5591188-\$ or US- 5591188-\$ or US- 5590885-\$ or US- 5603719-\$ or US- 5603719-\$ or US- 5607439-\$ or US- 5607396-\$ or US- 5618271-\$ or US- 5626597-\$ or US- 563827-\$ or US- 563827-\$ or US- 5637096-\$ or US-5637097-\$ or US- 5643219-\$ or US- 5643219-\$ or US- 5643252-\$ or US- 5645556-\$ or US- 5645556-\$ or US- 5645557-\$ or US- 5645557-\$ or US- 5664580-\$ or US- 5665072-\$ or US- 5665502-\$ or US-	******				
5591193-\$ or US- 5591189-\$ or US- 5591188-\$ or US- 5591885-\$ or US- 5590885-\$ or US- 5603719-\$ or US- 5603719-\$ or US- 5607439-\$ or US- 5607396-\$ or US- 5618271-\$ or US- 5626597-\$ or US- 5630827-\$ or US- 5630827-\$ or US- 5634934-\$).did. or (US-5637096-\$ or US-5637097-\$ or US- 5643219-\$ or US- 5643219-\$ or US- 5643252-\$ or US- 5645556-\$ or US- 5645557-\$ or US- 5645557-\$ or US- 564580-\$ or US- 5664580-\$ or US- 5665072-\$ or US- 5665102-\$ or US-	******				
5591190-\$ or US- 5591189-\$ or US- 5591188-\$ or US- 5590885-\$ or US- 5590885-\$ or US- 5601532-\$ or US- 5603719-\$ or US- 5607439-\$ or US- 5607396-\$ or US- 5618271-\$ or US- 5626597-\$ or US- 5630827-\$ or US- 5634934-\$).did. or (US-5637096-\$ or US-5637097-\$ or US- 5643219-\$ or US- 5643219-\$ or US- 5645556-\$ or US- 5645556-\$ or US- 5645557-\$ or US- 56455072-\$ or US- 56655072-\$ or US- 56655072-\$ or US- 5665102-\$ or US- 5665102-\$ or US- 5665102-\$ or US-	******				
5591189-\$ or US- 5591188-\$ or US- 5590885-\$ or US- 5601532-\$ or US- 5603719-\$ or US- 5607439-\$ or US- 5607396-\$ or US- 5618271-\$ or US- 5630827-\$ or US- 5634934-\$).did. or (US-5637096-\$ or US-5637097-\$ or US- 5643219-\$ or US- 5645252-\$ or US- 5645076-\$ or US- 5645557-\$ or US- 564580-\$ or US- 5664580-\$ or US- 5665072-\$ or US-	*******				
5591188-\$ or US- 5590885-\$ or US- 5601532-\$ or US- 5603719-\$ or US- 5607439-\$ or US- 5607396-\$ or US- 5618271-\$ or US- 5626597-\$ or US- 5630827-\$ or US- 5634934-\$).did. or (US-5637096-\$ or US-5637097-\$ or US- 5643219-\$ or US- 5643252-\$ or US- 5645556-\$ or US- 5645557-\$ or US- 5645557-\$ or US- 5664580-\$ or US- 5665072-\$ or US- 5665072-\$ or US- 5665072-\$ or US- 5665072-\$ or US-	******				
5590885-\$ or US- 5601532-\$ or US- 5603719-\$ or US- 5607439-\$ or US- 5607396-\$ or US- 5618271-\$ or US- 5626597-\$ or US- 5630827-\$ or US- 5634934-\$).did. or (US-5637096-\$ or US-5637097-\$ or US- 5643219-\$ or US- 5643252-\$ or US- 5645076-\$ or US- 5645556-\$ or US- 564580-\$ or US- 5665072-\$ or US- 5665102-\$ or US-	******				
5601532-\$ or US- 5603719-\$ or US- 5607439-\$ or US- 5607396-\$ or US- 5618271-\$ or US- 5626597-\$ or US- 5630827-\$ or US- 5634934-\$).did. or (US-5637096-\$ or US-5637097-\$ or US- 5643219-\$ or US- 5643252-\$ or US- 5645076-\$ or US- 5645556-\$ or US- 564580-\$ or US- 5665072-\$ or US- 5665102-\$ or US-	*******				
5603719-\$ or US- 5607439-\$ or US- 5607396-\$ or US- 5618271-\$ or US- 5626597-\$ or US- 5630827-\$ or US- 5634934-\$).did. or (US-5637096-\$ or US-5637097-\$ or US- 5643219-\$ or US- 5643252-\$ or US- 5645556-\$ or US- 5645557-\$ or US- 564580-\$ or US- 5665072-\$ or US- 5665102-\$ or US-	*******				
5607439-\$ or US- 5607396-\$ or US- 5618271-\$ or US- 5626597-\$ or US- 5630827-\$ or US- 5634934-\$).did. or (US-5637096-\$ or US-5637097-\$ or US- 5643219-\$ or US- 5643252-\$ or US- 5645556-\$ or US- 5645557-\$ or US- 5645557-\$ or US- 5664580-\$ or US- 5665102-\$ or US- 5665102-\$ or US-	******	5601532-\$ or US-			
5607396-\$ or US- 5618271-\$ or US- 5626597-\$ or US- 5630827-\$ or US- 5634934-\$).did. or (US-5637096-\$ or US-5637097-\$ or US- 5643219-\$ or US- 5643252-\$ or US- 5645576-\$ or US- 5645557-\$ or US- 5664580-\$ or US- 5664580-\$ or US- 5665102-\$ or US-		5603719-\$ or US-			
5618271-\$ or US- 5626597-\$ or US- 5630827-\$ or US- 5634934-\$).did. or (US-5637096-\$ or US-5637097-\$ or US- 5643219-\$ or US- 5643252-\$ or US- 5645076-\$ or US- 5645556-\$ or US- 5645557-\$ or US- 5665072-\$ or US- 5665102-\$ or US-	*******	5607439-\$ or US-			
5618271-\$ or US- 5626597-\$ or US- 5630827-\$ or US- 5634934-\$).did. or (US-5637096-\$ or US-5637097-\$ or US- 5643219-\$ or US- 5643252-\$ or US- 5645076-\$ or US- 5645556-\$ or US- 5645557-\$ or US- 5665072-\$ or US- 5665102-\$ or US-		5607396-\$ or US-			
5626597-\$ or US- 5630827-\$ or US- 5634934-\$).did. or (US-5637096-\$ or US-5637097-\$ or US- 5643219-\$ or US- 5643252-\$ or US- 5645076-\$ or US- 5645556-\$ or US- 5645557-\$ or US- 5664580-\$ or US- 5665072-\$ or US- 5665102-\$ or US-	********				
5630827-\$ or US- 5634934-\$).did. or (US-5637096-\$ or US-5637097-\$ or US- 5643219-\$ or US- 5643252-\$ or US- 5645076-\$ or US- 5645556-\$ or US- 5645557-\$ or US- 5664580-\$ or US- 5665072-\$ or US- 5665102-\$ or US-	******				
5634934-\$).did. or (US-5637096-\$ or US-5637097-\$ or US- 5643219-\$ or US- 5643252-\$ or US- 5645076-\$ or US- 5645556-\$ or US- 5645557-\$ or US- 5664580-\$ or US- 5665072-\$ or US- 5665102-\$ or US-	******				
(US-5637096-\$ or US-5643219-\$ or US-5643252-\$ or US-5645076-\$ or US-5645556-\$ or US-5645557-\$ or US-564580-\$ or US-5665072-\$ or US-5665102-\$ or US-5665102-\$ or US-		,			
US-5637097-\$ or US- 5643219-\$ or US- 5643252-\$ or US- 5645076-\$ or US- 5645556-\$ or US- 5645557-\$ or US- 5664580-\$ or US- 5665072-\$ or US- 5665102-\$ or US-	***************************************				-
5643219-\$ or US- 5643252-\$ or US- 5645076-\$ or US- 5645556-\$ or US- 5645557-\$ or US- 5664580-\$ or US- 5665072-\$ or US- 5665102-\$ or US-	*******	3 3			
5643252-\$ or US- 5645076-\$ or US- 5645556-\$ or US- 5645557-\$ or US- 5664580-\$ or US- 5665072-\$ or US- 5665102-\$ or US-	*******				
5645076-\$ or US- 5645556-\$ or US- 5645557-\$ or US- 5664580-\$ or US- 5665072-\$ or US- 5665102-\$ or US-					
5645556-\$ or US- 5645557-\$ or US- 5664580-\$ or US- 5665072-\$ or US- 5665102-\$ or US-	·····				· ·
5645557-\$ or US- 5664580-\$ or US- 5665072-\$ or US- 5665102-\$ or US-	· ·	5645076-\$ or US-			
5664580-\$ or US- 5665072-\$ or US- 5665102-\$ or US-		5645556-\$ or US-			-
5664580-\$ or US- 5665072-\$ or US- 5665102-\$ or US-		5645557-\$ or US-			· ·
5665072-\$ or US- 5665102-\$ or US-	*******	3 .			******
5665102-\$ or US-	· ·	3			******
	· · · · · ·				
0000000 W 01 00	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	5			*******
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	0000000-ψ 01 00-			******

23	1630	5951522-\$ or US- 5964735-\$ or US- 5980167-\$).did. or (US-5984285-\$).did. (604/192).CCLS.	US-PGPUB; USPAT; USOCR; FPRS; EPO; JPO; DERWENT;	OR	OFF	2010/12/14 11:51
		5879332-\$ or US- 5882340-\$ or US- 5891103-\$ or US- 5904699-\$ or US- 5916232-\$ or US- 5925482-\$ or US- 5929436-\$ or US- 5941852-\$ or US- 5947930-\$ or US-			нинининининининининининининининининини	
		5807402-\$ or US- 5810866-\$ or US- 5818062-\$ or US- 5827315-\$ or US- 5827308-\$ or US- 5839446-\$ or US- 5843111-\$ or US- 5855566-\$ or US-			иниминиминиминиминиминиминиминиминимини	
		(US-5752520-\$ or US-5752970-\$ or US- 5762628-\$ or US- 5779680-\$ or US- 5784787-\$ or US- 5795339-\$ or US- 5797888-\$ or US-			annamanamanamanamanamanamanamanamanaman	
		5697907-\$ or US- 5700250-\$ or US- 5707362-\$ or US- 5713870-\$ or US- 5720727-\$ or US- 5729024-\$ or US- 5730755-\$).did. or			ининининининининининининининининининин	
		5676683-\$ or US- 5676682-\$ or US- 5676681-\$ or US- 5676658-\$ or US- 5685856-\$ or US- 5688286-\$ or US- 5690619-\$ or US-			нинининининининининининининининининин или предустават или предустават или предустават или предустават или пред	

S24	2049	(604/110).CCLS.	US-PGPUB; USPAT; USOCR; FPRS; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	OR	OFF	2010/12/14 11:51
S25	236	(604/111).CCLS.	US-PGPUB; USPAT; USOCR; FPRS; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	OR	OFF	2010/12/14 11:51
S27	355	(604/164.08).CCLS.	US-PGPUB; USPAT; USOCR; FPRS; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	OR	OFF	2010/12/14 11:52

EAST Search History (Interference)

< This search history is empty>

12/17/2010 11:47:48 AM

C:\ Documents and Settings\ nprice1\ My Documents\ EAST\ Workspaces\ 10697444 Safe Trochar with Guide for Placement of Surgical Drains CHRI S 12-16-2010.pts.wsp